



Bulletin à destination des agriculteurs du Puy-de-Dôme, rédigé à partir du Bulletin de Santé du Végétal Cultures et des observations réalisées par les Conseillers de la Chambre d'agriculture sur les parcelles d'essais ou lors des tournées de terrain.

Au sommaire

N°14 – 24 mai 2023

Céréales	1
Gestion des fusarioses.....	2
Risque assez élevée	2
Recommandation pour l'application des fongicides au stade épiaison	4
Pucerons des épis et cécidomyies !	4
Solutions alternatives aux fongicides	4
Lin	5
Floraison en cours, risque maladies.....	5
Jachère	6
Date de broyage.....	6
Maïs.....	6
Désherbage de rattrapage	6
Ambrosie, ne pas la négliger	7

Céréales

Les blés ont généralement atteint la floraison, nous sommes en pleine période de risque fusariose.

Des pluies orageuses ont touché quelques secteurs entre Clermont et Issoire avec 10 à 15 mm de pluie, localement 30 millimètres.

Une protection fongicide est recommandée sur les variétés sensibles et les précédents à risque, voir grille de risque ci-dessous.

Gestion des fusarioses

Risque assez élevée

La grille de risque arvalis [en savoir + ici](#), indique 3 niveaux de risque en fonction de la pluviométrie, plus de 10 et plus de 40 mm.

Les pluies régulières depuis quelques jours sont très favorables à l'installation des fusarioses.

Les températures favorables aux **Fusarioses à *Fusarium*** responsables de l'accumulation de DON, doivent être supérieures à 19°C, ce qui n'est pas le cas pour la semaine à venir.

Par contre les **Fusarioses à *Microdochium*** sont en conditions très favorables et peuvent causer des pertes de rendement assez importantes.

Grille d'évaluation du risque d'accumulation de deoxynivalenol (DON) dans le grain de blé tendre et d'aide au traitement contre la fusariose sur épi (F.GRAMINEARUM et F.CULMORUM).



Vu les conditions actuelles, nous recommandons une protection des épis du blé, avec des fongicides polyvalents, fusarioses, septoriose et rouille, voir tableau ci-dessous.

Tableau d'efficacité des fongicides

Maladie	Fanadango S	Curbature	Metconazole	Madison	Wasan
Septoriose	Green	Green	Grey	Green	Light Green
Rouille jaune	Green	Orange	Green	Green	Green
Rouille brune	Green	Green	Green	Green	Green
Fusarioses à <i>Fusarium</i>	Green	Green	Green	Green	Green
Fusariose à <i>Microdochium</i>	Green	Green	Grey	Green	White

[Voir les fiches produits arvalis institut du végétal ICI](#)

Grille d'évaluation du risque fusarioses

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie à la floraison		
				<10	10-40	>40
 Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	3			T**
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			T
 Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	4		T	T
 Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4			
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
 Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Une variété est dite sensible si sa note d'accumulation en DON est inférieure ou égale à 3,5 et elle est dite peu sensible si cette note est supérieure à 5,5.

Variétés peu sensibles = note DON > 5.5 : APACHE (6.5), HYLIGO (6.5) IZALCO (6) KWS PERCEPTUM (6) KWS SPERE (6) OREGRAIN (6.5), RGT VIVENDO (6), SY ADORATION (6)

Exemples de variétés courantes, sensible à moyennement sensible :
CELEBRITY (4), CHEVIGNON (5), COMPLICE (3.5), FORCALI (4.5), LG ABSALON (5), REBELDE (5.5), RGT CESARIO (4.5)

Dans les conditions actuelles, nous recommandons une protection fongicide, l'application doit être réalisée dès apparition des épis.

Le choix doit s'orienter vers des spécialités contenant du prothioconazole et du metconazole, ou bromuconazole, qui sont les références contre fusariose.

[Voir note complète d'Arvalis sur les risques fusarioses des épis : ICI](#)

Nos conseils :

Nom commercial	Substance(s) active(s)	recommandée (AMM)	CMR	ZNT	DVP	DSR	Mentions de danger (CLP)	Retenue
Curbatur + Metcostar 90 (CMR)	prothioconazole 250 g/l + metconazole 90 g/l	0,4 + 0,6 (0,5 - 1 l/ha)	Non	5 m	5m	5 m	H319 - H335 - H410 & H319 - H361d - H373 - H411	épi
Curbatur + Wasan (CMR)	prothioconazole 250 g/l + Bromuconazole 200 g/l	0,4 + 0,6 (0,5 - 1 l/ha)	Non	5 m	-	5 m	H319 - H335 - H410 & H302 - H304 - 318 - H361d - H410	épi
Fandango S (CMR)	Fluoxastrobine 50 g/l + Prothioconazole 100 g/l	1,25 l/ha (1,75 l/ha)	Oui	20 m	-	5 m	H351 - H410	épi
Madison (CMR)	prothioconazole 175 g/l + Trifloxystrobine 88 g/l	0,85 l/ha (1 l/ha)	Oui	5 m	-	5 m	H317 - H362 - H410	épi

Recommandation pour l'application des fongicides au stade épisaison

- Volume de bouillie : minimum 100 l/ha
- Vitesse d'avancement : maxi 7 km/h
- Buses à fente classique fortement recommandée
- Adjuvantation recommandée

Exemples d'adjuvants pour bouillie fongicide

Produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose homologuée	ZNT en m	Mention Danger	DAR
STICMAN	Latex synthétique	0.1 l/ha	5		3 j
HELIOTERPEN FILM	Oligomères terpéniques	0.3 l/ha	5	H315	3 j

Pucerons des épis et cécidomyies !

Des pucerons arrivent sur épis, il faut laisser le temps aux auxiliaires de faire leur travail (coccinelles, Syrphes, Chrysopes), et n'intervenir que si le seuil de nuisibilité est atteint. 1 épi sur 2 avec présence de puceron.

Les cécidomyies sont également à surveiller, pour le moment les conditions sont peu favorables en raison des températures fraîches. Pour noter l'arrivée des cécidomyies, il faut placer une cuvette jaune à hauteur des épis, et observer toutes les 48 à 72h.



Solutions alternatives aux fongicides

Le choix d'une variété peu sensible aux maladies est un levier qui permet de limiter l'usage de fongicide, un semis peu précoce limite le développement des maladies, ainsi qu'une fertilisation raisonnée.

Lin

Floraison en cours, risque maladies.

Par suite des pluies de la semaine, les conditions sont favorables à l'installation des maladies comme la septoriose (photo de terres inovia, ci-dessous) et/ou l'oïdium.

Une protection fongicide est à prévoir dès l'apparition des premières tâches.



Quelques solutions contre septoriose et/ou oïdium.

Produit commercial	matières actives	Dose recommandée	ZNT DVP	Mentions de Danger
<u>Amistar gold</u>	azoxystrobine 125 g/l + difénoconazole 125 g/l	0.75 l/ha (29€)	5m -	<u>H302 - H332 - H400 - H410</u>
Helocur 250	tébuconazole 250 g/l	1 l/ha (17€)	5m 5m	CMR - <u>H302 - H318 - H332 - H335 - H361d - H411</u>
Score	difénoconazole 250 g/l	0.4 l/ha (31€)	5m -	H304 - H319 - H373 - H411
TOPREX	paclobutrazole 125 g/l + difénoconazole 250 g/l	0.3 l/ha (23€)	5m -	CMR <u>H361d - H400 - H410</u>

Source Terres Inovia

[Lien ICI](#) vers la page : Identifier et lutter contre les maladies en sortie d'hiver et phase de croissance du lin

Jachère

Date de broyage

La période d'interdiction de broyage des jachères va du 1^{er} juin au 10 juillet

Les bandes tampons et les bordures de champ ne sont pas concernées, ni les jachères en dérogation Ukraine qui peuvent être récoltées.

Maïs

Désherbage de rattrapage

Les maïs sont autour de 5 feuilles.

Nette amélioration du côté de la météo, les maïs ont une grosse semaine de retard, mais la semaine à venir sera beaucoup plus favorable.

Désherbage, les conditions sont favorables

Le développement des adventices est bien visible, ne pas trop tarder à intervenir. Le désherbage sur adventices jeunes est plus efficace.

Attention à l'ambrosie (photo ci-contre) qui est déjà bien développée, intervenir rapidement sur cette adventice problématique.

Conditions favorable au désherbage mécanique

Dans les parcelles sans grosse problématique d'enherbement, un binage peut suffire à maintenir une parcelle propre, les conditions actuelles sont favorables avec le retour d'un temps sec.



Ambroisie, ne pas la négliger

L'Ambroisie lève dans les cultures de printemps (photo ci-contre), c'est donc maintenant qu'il faut agir pour éliminer l'ambroisie **avant floraison**.

Ne pas négliger cette plante qui pose de gros problèmes agronomiques dans certains secteurs, et qui est très allergisante.



Equipe agronomie

Rédacteurs du bulletin : M. Laugier, F. Moigny, Y. Ginestière

04 73 44 45 95

agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme

11 allée Pierre de Fermat - BP 7007 - 63171 AUBIÈRE

www.puydedome.chambre-agriculture.fr



UN CONSEIL
PHYTOPHARMACEUTIQUE
NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE
EN CHARGE DE
L'AGRICULTURE,
SOUS LE NUMÉRO
IF01762

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*